ROTOR TESTER

Uređaj služi za proveru postojanja spoja u namotajima ili kolektoru rotora jednosmernih i univerzalnih elektro motora.

Ovaj uređaj je prilagođen za ispitivanje rotora elektromotora ručnog alata ili sličnih (dimenzionalno). Moguće je vršiti ispitivanje spoja u namotajima statora ručnog alata i kod manjih asinhronih elektro motora. Uređaj sigurno otkriva jedan spojen navoj.

Postupak ispitivanja.

Po uključivanju uređaja, kazaljka indikatora sa nalazi u položaju "MAX". Sada se uzima sonda i prislanja na telo rotora. Kazaljka indikatora može biti u sledećim položajima:

1. U položaju "MIN", što znači da u obuhvaćenom namotaju nema spojenih navoja.
2. U položaju "MAX", što znači da u obuhvaćenom namotaju postoji spoj (ili u kolektoru).
3. Između "MIN" i "MAX", a to znači da sonda ne naleže dobro, što treba korigovati ili spoj nije potpun, ali se ovo može smatrati spojem.

Osobina uređaja da reaguje na spoj dve susedne kolektorske lamele služi za proveru spojeva u kolektoru posle prorezivanja. Ova osobina se koristi i za određivanje koraka motanja. U ovom slučaju sondu držimo na jednom mestu a sami po kolektoru vršimo spajanje susednih kolektorskih lamela. Tako otkrivamo korak motanja po položaju namotaja u odnosu na njegov izvod (kraj - početak).

Ovo treba prvo uraditi sa poznatim rotorom, a posle stečeno iskustvo primeniti na nepoznatom rotoru.

Dimenzije uređaja:
- Visina: 90 mm
- Širina: 120 mm
- Dužina: 200 mm
- Masa: 1.5 Kg

Napajanje:
- 220V, 50Hz, 10W

Kabl:
- 1.5 m, PVC

Dimenzije sonde:
- Visina: 20 mm
- Širina: 22 mm
- Dužina: 175 mm
- Masa: 150 g

"Rakić", Čačanska 47, 18000 Niš, Srbija
+381 18 223 202, +381 63 8 136 801

Rakić NIŠ